

L'amido è una materia prima di origine vegetale che si può estrarre da diverse colture come il mais. È utilizzato da decenni nelle produzioni industriali, ad esempio nella produzione della carta, ed è un ingrediente importante delle bioplastiche.



COME BIODEGRADABILE

La natura produce sostanze biodegradabili. I rifiuti naturali vengono eliminati sfruttando la biodegradabilità delle sostanze naturali. Allo stesso modo le plastiche biodegradabili vengono assimilate nell'ambiente naturale come succede alle foglie, all'erba e a tutti gli esseri viventi. Questo processo avviene grazie ai microorganismi che funzionano da "spazzini" della natura.



COME COMPOSTABILE

I sacchi per la spesa biodegradabili hanno anche un'altra importante caratteristica: la compostabilità, una proprietà che permette loro di trasformarsi da rifiuto in risorsa! Grazie a un processo biologico chiamato compostaggio i sacchetti quando si biodegradano possono diventare compost, un terriccio fertile che nutre i terreni. Anche i piatti e le posate della mensa o le capsule per il caffè possono essere prodotti con plastiche biodegradabili.





COME DIFFERENZIATA

Con la raccolta differenziata i rifiuti vengono suddivisi in tanti contenitori diversi: umido, carta, plastica, vetro e alluminio, per essere riciclati. Per la raccolta dell'umido (scarti di cucina) è importante utilizzare i sacchetti in bioplastica, che sono i nostri migliori alleati per una raccolta corretta perché biodegradano insieme al rifiuto senza inquinarlo!

COME ECOSISTEMA

Un ecosistema è formato da uomini, animali e piante che convivono in equilibrio all'interno di un ambiente con risorse limitate che dobbiamo tutelare, trattare con cura e, quando possibile, riciclare e riutilizzare, cercando di non produrre scarti. Solo in questo modo potremo vivere tutti insieme in armonia e senza spreco di risorse!





COME GRANULI

Le bioplastiche prima di diventare prodotti nascono sotto forma di granuli che sono poi riscaldati e fusi per creare tanti oggetti di uso quotidiano: sacchetti per la spesa e per il rifiuto umido, piatti, bicchieri, posate, capsule per il caffè.





COME HUMUS

L'humus è la parte del terreno più nutriente: contiene gli elementi chimici per la crescita degli alberi e delle piante. L'humus si forma con gli scarti della natura. Anche gli scarti alimentari, come i rifiuti di cucina, raccolti correttamente con i sacchetti in bioplastica e smaltiti in appositi impianti industriali, danno origine al compost, una forma di humus per nutrire il terreno.





COME MATER-BI

Il MATER-BI è il nome dell'innovativa bioplastica prodotta da NOVAMONT, biodegradabile e compostabile, che deriva da materie prime rinnovabili come oli vegetali e amidi.







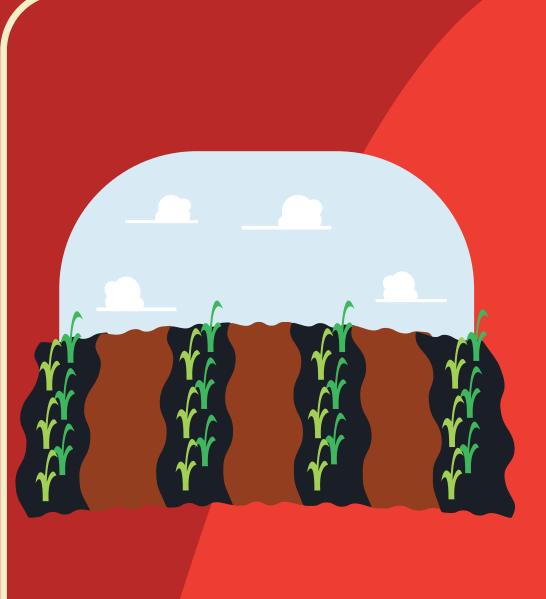
NOVAMONT è l'azienda italiana che produce il MATER-BI. È nata nel 1989 come un piccolo centro di ricerca e ora è diventata una fra le più grandi aziende al mondo produttrici di bioplastica.



COME ORIGINE VEGETALE

Le piante e gli alberi sono vegetali, esseri viventi fondamentali e di grande importanza per il mondo nel quale viviamo. Alcune piante sono così preziose che possono essere utilizzate anche come materie prime per la produzione delle bioplastiche, al posto delle fonti fossili come il petrolio.





COME

Il telo per pacciamatura biodegradabile è un prodotto che si usa in agricoltura e serve per non far crescere le erbacce e per mantenere il terreno umido ed ha una caratteristica molto importante: dopo essere stato utilizzato non deve più essere rimosso dal terreno perché si biodegrada e nutre il terreno.



Le bioplastiche sono di qualità quando ricevono delle certificazioni da parte di organizzazioni esterne che ne dimostrano le loro caratteristiche di biodegradabilità e compostabilità.





COME RISTORAZIONE COLLETTIVA

A scuola quando pranziamo insieme possiamo usare forchette, coltelli, piatti e bicchieri biodegradabili fatti in bioplastica, in questo modo possiamo contribuire a trasformare tutte questi rifiuti in nuove risorse come il compost.





COME TERRITORIO

I territori dove abitiamo sono aree preziose per coltivare gli ingredienti delle bioplastiche e per costruire le fabbriche dove le bioplastiche sono prodotte: le bioraffinerie integrate nel territorio.



Esistono alcuni prodotti che sono unici, perché ci permettono di risolvere alcuni problemi in modo semplice e immediato. Ad esempio le capsule biodegradabili e compostabili per il caffè ci aiutano a creare meno rifiuti perché dopo essere state utilizzate si devono buttare nell'umido per essere trasformate in compost.



